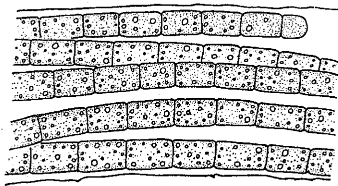
Krypt. fl. 14, 6, p. 1143, f. 751 (1932), in PASCHER Süssw. fl. H. 12, p. 437, f. 557 (1925).


第58圖 *Microcoleus subtorulosus* (BRÉB.) GOMONT 絲狀體一部（×423）

絲狀體ハ分岐セズ眞直ニ伸ビ、鞘ハ一様ナル構造ヲ示シ粘質化シテ無色ナリ。トリコームハ一ツノ鞘中ニ多數含マレ平行ニ且緊密ニ集合ス。トリコーム細胞ハ圓壔形ニシテ徑 6μ 乃至 8μ、長サ 8μ 乃至 10μ、節部ニハ縊レヲ存シ頂端細胞ハ鈍頭ナリ。

採集地： 札幌市。

ミクロネシヤ産たこのき圖說（其三）

金 平 亮 三

R. KANEHIRA : Icones Pandanorum Micronesicorum (III)*

12) **Pandanus dubius** SPRENG. Syst. Veg. **3** (1826) 897, KURZ in Journ. Bot. **5** (1867) 127, t. 64, 1 & 2; WARB. in Krieger, Neuguinea (1899) t. 7 et ENGL. Pflanzenr. IV, 9 (1900) 50, f. 14 A & C; MARTELLI in Webbia **4** (1913) 12, MERR. in Philip. Journ. Sci. **9** (1914) Bot. 48; KANEH. in Bot. Mag. Tokyo **45** (1931) 273 et Fl. Micr. (1933) 61, f. 2 et Enum. Micr. Pl. (1935) 260.

本種ハ特種ノ形態ヲ有スルコト分布ガ廣イコトニヨリ最モヨク知ラレテ居ルガ、是迄次ニ記載スル種類卽チ *Pandanus tetrodon* (GAUDICH.) BALF. f. ト屢々混同セラレ現在デハ一般ニコレト同一ノ種類デアル様ニ考ヘラレテ居ル、WARBURG (l.c.) *Pandanaceæ* p. 51 ノ *Pandanus dubius* SPRENG. ノ Fig. 14, A–C ニハ 2 型ガ混ジテ居ル。卽チ A 及ビ C ハ本種デアルガ B ハ *P. tetrodon* ニ屬スルモノデアル、コノ 2 型ハ余ノミクロネシヤ採集品中ニモ認メラレソノ何レ

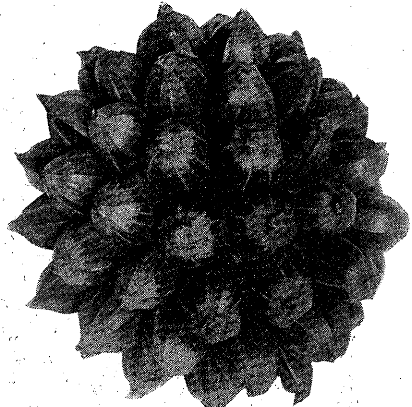
* 本研究ハ帝國學士院ノ補助ニヨル、本編ノ原文ハ日本植物學雜誌ニ發表ノ豫定。

ノ型ガ *P. dubius* ニ屬スルモノナリヤハ余ノ長イ間ノ疑問デアツタ。

Pandanus dubius ノ type ハ RUMPHIUS, Herbarium Amboinense IV (1743) 151, t. 80 デ SPRENGEL ニヨリ Systema vagetabilium **3** (1826) 897 ニ收錄セラレRUMPHIUS ノ圖ニ示ス通リ (Fig. 4) ソノ形態ノ特長ガハツキリシテ居リ、WARBURG ノ Fig. 14, A 及ビ C ハ正シク之レニ正當スル、是レヲ正シク認識シテ記載シタノハ KURZ ノ Journal of Botany 5 (1867) 127, 64, f. 1 & 2 (Fig. 2) デアル。BALFOUR f. ハ Journal of Linnean Society 17 (1880) 45 ノ *Hombronia edulis* GAUDICH. ニ疑問符？ヲ附シ *P. dubius* ノ synonym トシテ擧ゲ、MIQUEL ノ Flora van Nederlandsch Indië (1855) 157 デハ RUMPHIUS ノ t. 50（正シイ方）ト 81 トヲ混同シテ居リ又 SOLMS-LAUBACH ハ Linnæa (1878) 48 ニ *Hombronia edulis* ハ恐ラ



Fig. 1. *Pandanus dubius* SPRENG. (Saipan 島ニテ)



A



B



C

Fig. 2. *Pandanus dubius* SPRENG. A. Syncarp B. Phalange C. 同縱斷面 (Rota 島採集)

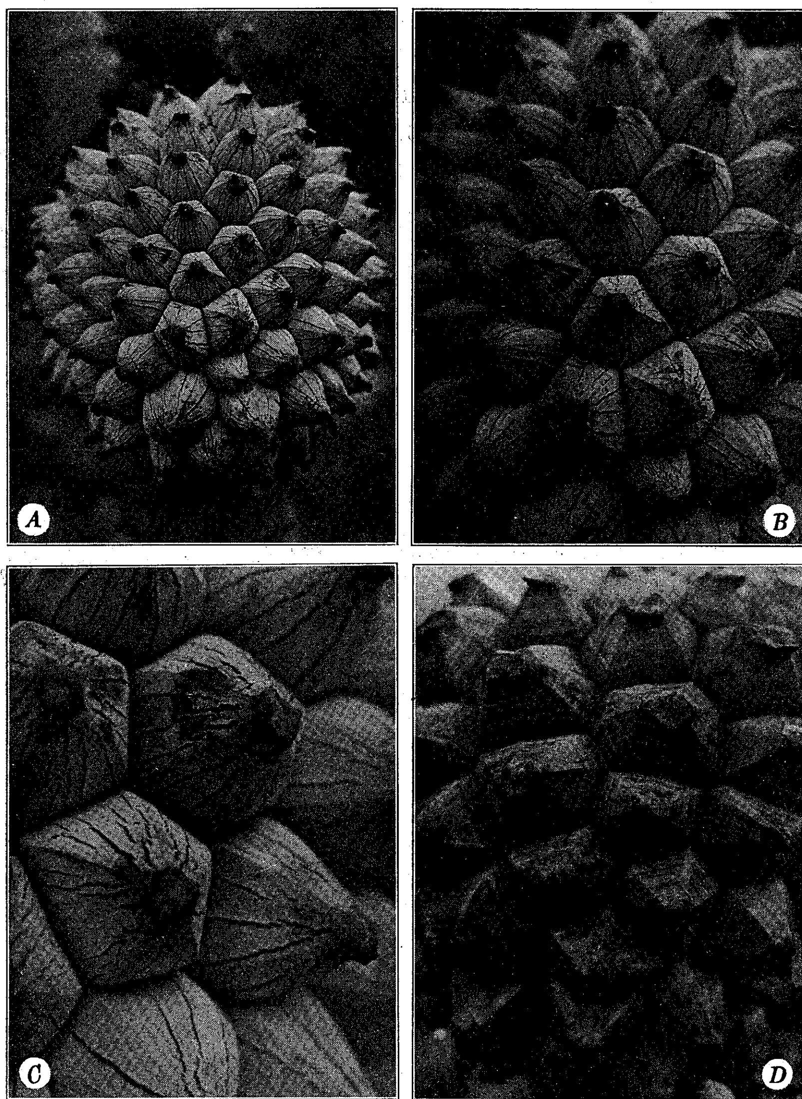


Fig. 3. *Pandanus dubius* SPRENG. A. Syncarp; B, C, D. 同上表面ノ一部。
A, B, C ハ稍々未熟, D ハ成熟。(Saipan 島ニテ)

クハ *Pandanus dubius* ト同ジデアリトシ、MARTELLI モ亦コノ兩型ニ就テハ何等ノ注意ヲ拂ハヌノミナラズ Webbia IV, 1 (1913) 35 ニ登載シタ Enumerazione delle Pandanaceæ 中ニハ *Pandanus tetrodon* ヲ *Pandanus dubius* ノ異名トシテ列記シテ居ル。

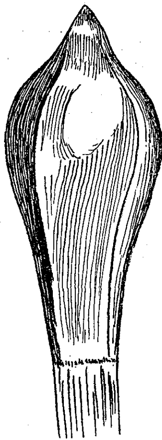


Fig. 4. *Folium baggea maritimum* RUMPH. [Traced from "Herb. Amb." IV (1743) 151, t. 80. Type of *Pandanus dubius* SPRENG.]

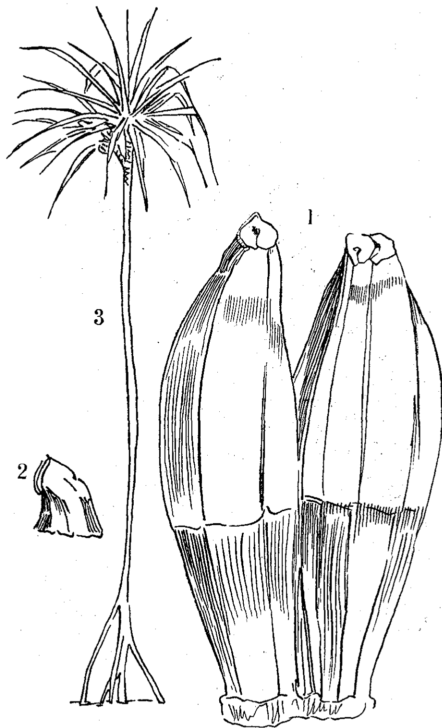


Fig. 5. *Pandanus dubius* SPRENG. [Traced from KURZ in "Journ. Bot." **5** (1867) t. 64]

1. Two phalanges. 2. Upper part of a phalange with side view of stigma. 3. Full grown tree.

13) **Pandanus tetrodon** (GAUDICH.) BALF. f. Remarks on Genus Pand. in Journ. Linn. Soc. **17** (1878) 63.

Barrotia tetrodon GAUDICH. Bot. Voy. Bonite (1843) t. 13, 1–8.

Hombronia edulis GAUDICH. op. cit. t. 22, f. 17.

Barrotia Gaudichaudii BROGN. in Ann. Soc. Nat. Sér. VI, 1 (1875) 264, nom. nud.

Pandanus hombronia F. MUELL. in Vict. Naturalist (Dec. 1890) 143 ex Bot. Centralb. **45** (1891) 123–124.

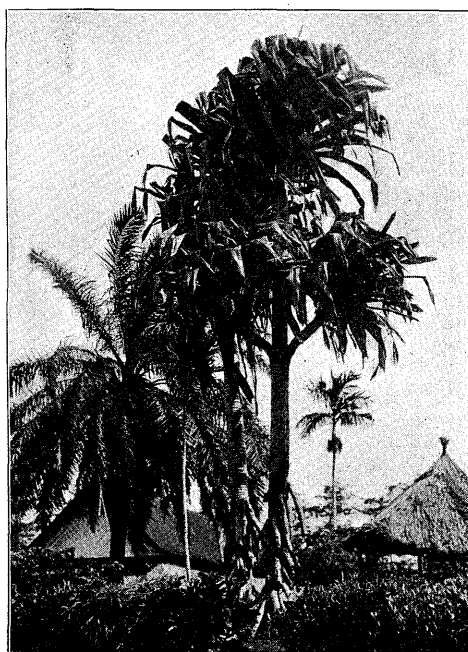


Fig. 6. *Pandanus tetrodon* BALF. f. (New Britain 島 Rabaul 外輪山頂上ニテ、1937 年2月)

Pandanus dubius(non SPRENG.) WARB. l. c. 50, quod. syn. GAUDICH. pro parte.

Pandanus Yamagutii KANEH. in Bot. Mag. Tokyo **50** (1936) 544, f. 54.

WARBURG (l.c.) ハ本種ヲ *P. dubius* ノ未熟ノモノト考ヘsynonym トシテ居ル、本種ハ GAUDICHAUD ノ Bot. Voyage····Bonite (1843) t. 13, f. 1–8 (Fig. 8) ノ type デ何等ノ記載ヲ伴ハヌガ詳細ナ圖解ヲ有スルカラ命名法規約ニヨレバ "tetrodon" ノ種名ハ有效ト考ヘル、ナホ 1866 年ノ圖版ノ說明ニモ植物學上ノ記載ガ無イ、又同一書ノ t. 22. f. 17 ニハ別ノ種類トシテ *Hombronia edulis* GAUDICH. (Fig. 9) ガ掲ゲテアルガ、コレハ疑モ無ク *Pandanus tetrodon* ノ成熟シタ phalange デアル。BRONGNIART ノ *Barrotia Gaudichaudii* ハ記載ガ餘リニモ簡デアリソノ標本ノ出所モ明確ヲ缺ク。又 F. v. MÜLLER ハ Victorian Naturalist (Dec. 1890) ニ "Notes on rare Pandanaceous Plants" ノ標題下ニ *Pandanus hombronia* MÜLLER ヲ發表シタガ、コレハ *Hombronia edulis* GAUDICH. ヲ *Pandanus edulis* ナル新組合セヲスル上ニ於テ*Pandanus edulis* P. THOU. (1808) (Madagascar 島產) ノ hononym ヲ避ケル爲メデアリ *Pandanus edulis* GAUDICH. ノ再紹介ニ過ギヌ。又 MARTELLI (l.c.) ハ p. 17 ニ於テ本種ヲ掲記スルモ正種ト認メテ居ラヌ。

以上ノ如クコノ兩種ノたこのきニ就テハコレ迄ハツキリト區別シタ學者ナク WARBURG モ MARTELLI モコレヲ混同シテ居ル。ソノ爲メミクロネシヤデ採集シタ標本中何レガ眞正ノ *Pandanus dubius* デアルカヲ決定スル上ニ於テ疑問ヲ生ジタノデアツタ。

Pandanus dubius ノ分布ハモルツカ、比律賓、ミクロネシヤデ、本群島デハサイパン、ロタ、ガム(?)、クサイ、パラオニ產シ *Pandanus tetrodon* ハソノ分

布ガ不明デアルガソロモン島產ノ *Pandanus compressus* MARTELLI ハ恐ラクハ本種ト同一ノモノデアラウ。ミクロネシヤデハトラツク島ノ竹島ニ產シ余ノ創定シタ *Pandanus Yamagutii* KANEH. ハ本種ノ未熟ノ標本ナルコトガ明ニナツタ。余ハ尙本種ヲ濠洲委任統治領 New Britain 島ニ於テ採集シタ (Fig. 6, 10 參照)。コノ兩種ノ形態上ノ區別ヲ記載スレバ次ノ通リ。

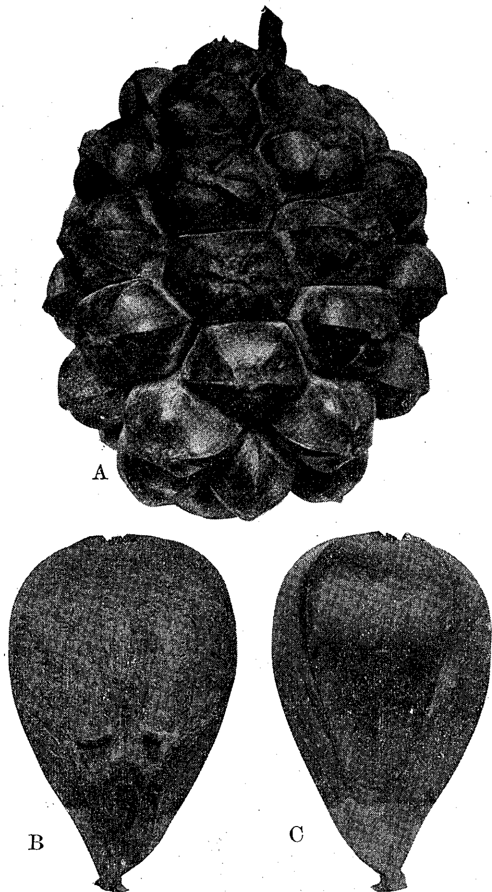
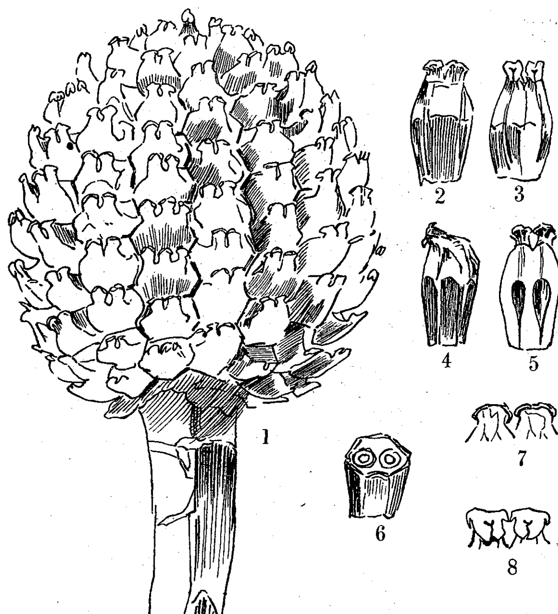


Fig. 7. *Pandanus tetrodon* BALF. f.
A. Syncarp B. Phalange C. 同縱斷面
(Truk 竹島產 No. 3494)

Pandanus dubius SPRENG.: Phalange ハ螺旋狀配列、先端ハ銳形又ハ鈍形、下部過半ハ合着スル、柱頭ハ 1-3、1 列又ハ集合シソノ頂ハ水平ニ延長スル、縱斷面ニ於ケル胞室ハ 1 個、中央ニ位置シ中果皮ハ上下トモ一樣、スポンヂ狀。

Pandanus tetrodon BALF. f.: Phalange ハ縱ニ稍々列狀配列、水平的ニ壓縮セラレ先端ハ概ネ截形狀ノ鈍形、基部 1/4 ハ隣接ノモノト合着、柱頭ハ 1-5, 1 列ニ配列シ直立スル、縱斷面ニ於ケル內果皮ハ基部カラ 1/3—1/4 ニ位置シ胞室ハ 3-4 (?), 各室ニ 2 (?) 種子ガアル、上下中果皮ハ同質ノスポンヂ狀ナレド內果皮ノ周圍ニ綿毛狀ノ塡充物ヲ有スル小空氣室ガ散在スル。

玆ニ注意スベキハ § Hombronia ハ *Hombronia edulis* ガ type デアリ從ツテ *Pandanus tetrodon* ハソノ特長ヲ良ク現シテ居ルガ從來本節ノ代表トセラレタ *Pandanus dubius* ガ果シテ Hombronia 節ニ入ルベキモノナリヤ否ヤ疑問ガアル、詮ジ詰ムレバ *Pandanaceæ* ノ節ノ分類ノ基礎的觀念ニ疑問ノ個所ガ殘サレ



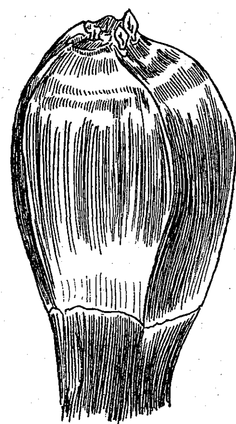
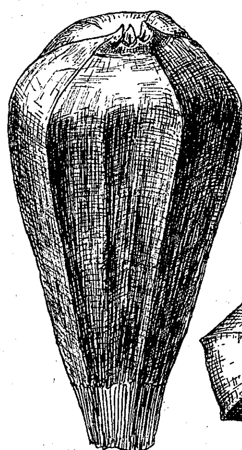


Fig. 9. *Hombronia edulis* GAUDICH. [Traced from "Voy Bonite" (1843) t. 22, f. 17. *Pandanus tetrodon* BALF. f.]

Fig. 8. *Barrotia tetrodon* GAUDICH. Traced from "Voy. Bonite" (1843) t. 13, f. 1-8 (*Pandanus tetrodon* BALF. f.) 1. Syncarp. 2, 3, 4 Phalange. 5. Long. section of the same. 6. Cross section of the same. 7, 8 Stigma seen from different sides.



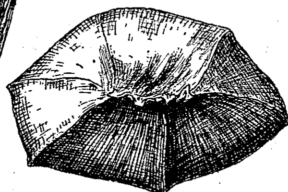


Fig. 10. *Pandanus tetrodon* BALF. f. (New Britain 島採集) (原圖)

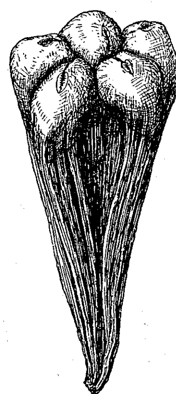


Fig. 11. *Pandanus Leram* JONES (原圖) (稍々未熟)

テヰル。今 1 例トシテ Hombronia 節ニ屬スルニコバール島產ノ *Pandanus Leram* JONES ノ phalange (Fig. 11) ヲ見ルト phalange ノ配列ガ列ヲナシテ居

ル以外ニハ、ソノ形態、構造ハ Keura 節ニ甚ダ酷似スルコトガ了解出來ル、從ツテ *Pandanus dubius* ガ果シテ Hombronia 節ニ屬スルカ否ヤハ疑問デ、恐ラクハ他ノ節ニ屬セシムベキモノト考ヘル。

終リニ本文ノ調査上參考文獻中ノ原圖ノ描寫或ハ記相原文ノ寫シ等ニ援助ヲ與ヘラレタル Arnold Arboretum ニ對シテ感謝ノ意ヲ表スル。

我邦ノ樟科ノ *Litseæ* 族植物ニ就イテ

中 井 猛 之 進

T. NAKAI : On the Japanese Species of the tribe *Litseæ* of *Lauraceæ*.

九州帝國大學農學部林學教室ノ初島住彥氏ガ本年9月ノ植物研究雜誌上デあをもじヲ *Benzoin* 屬カラ *Litsea* 屬ニ移シテ發表シタノハ多少ノ改善デハアルガ尙ホ正當ノ處置トハ云ヘヌ。一體樟科植物ノ此邊ノ屬ニツイテハカナリヒドイ混雜ガアリ腑ニ落チナイ點ガ多クアツタカラ私ハ1923–1925年ニ在外中ニ折ニ觸レテ研究シテ見タ結果、新屬植物ト思フモノ卽チしろもじトあぶらちゃんトニ對シテ *Parabenzoin*[1] ナル新屬ヲ設ケテ發表シ同時ニくろもじノ屬名ハ *Lindera* THUNBERG (1783) ヨリモ *Benzoin* (BŒRHAAVE) BŒHMER (1760) ノ方ガヨイ事ヲ歷史的ニ調ベテ發表シテ置イタ。今回初島君ガあをもじヲ *Litsea* 屬ニ移シタノヲ見テ意外ニ思フ人モ他ニ少クハアルマイカラヨイ機會ト思ヒ *Litsea* ト云フ屬並ニ其近緣ノ屬ニツイテ歷史上カラト形態學上トカラ立入ツテ說明シテ置カウ。

Litsea LAMARCK, Encyclopédie Méthodique III pars 2, 574 (1791) ト云フ屬ハ *Litsea chinensis* LAMARCK 卽チ今日デハ *Litsea tersa* (LINNÆUS) MERRILL ト云フ支那植物ニ基イテ記述シタモノデアル。現今ハ萬國植物命名規則デ *Litsea* ハ保留名[2]トナツテ居ルカラ其外ニ同一植物ニ以前ニ附ケラレタ名ガアツ

[1] T. NAKAI : *Parabenzoin, genus novum*, in Bulletin de la société botanique de France, 4 sér. XXIV, 1177–1182 cum fig. (1924).

[2] International Rules of Botanical Nomenclature, III, 97 (1935).